

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Metalowy współosiowy system powietrzno spalinowy typu WSPS**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Stosowany jako samodzielna konstrukcja kominowa zewnętrzna lub wewnętrzna. Przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania oraz grzewczych urządzeń kondensacyjnych opalanych gazem i olejem opałowym, element składowy systemów odprowadzenia spalin typu KASKADA i LAS.**

3. Producent:



"Komin-Flex" sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna  
ul. Górnośląska 1

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 2+**

6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 14989-2:2009**

**Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s.p.**  
**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowane parametry techniczne
1.	Klasa temperaturowa	T (XXX)	T200
2.	Wytrzymałość na ściskanie	[kN]	1,4 ÷ 6,8*
3.	Odporność ogniowa	w kierunku z wewnątrz na zewnątrz	O (XX) [mm] (nieodporny)
		w kierunku z zewnątrz na zewnątrz	NPD
4.	Szczelność / dopuszczalny przeciek	Klasa P1 [Pa] nadcisnieniowy	200
5.	Opory przepływu	Średnia szorstkość R	1,0 [mm]
		Kolano 45°	ξ = 0,3
		Kolano 90°	ξ = 0,4
		Trójkąt 90°	ξ = 0,2
	Redukcja stożkowa 60°	ξ = 0,08	
6.	Opór przenikania ciepła	[m <sup>2</sup> K/W]	0,4
7.	Szczelność przy zmiennej odporności termicznej	Klasa P1 [Pa]	200
8.	Wytrzymałość na zginanie / rozciąganie	wytrzymałość na rozciąganie (tylko połączeń odcinków komina i kształtek)	NPD
		nie dotyczy instalacji pionowych	NPD
		dotyczy zespołów narażonych na napór wiatrem	[kN/m <sup>2</sup> ]
9.	Odporność na działanie chemikaliów	W - odporny	odporny
10.	Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału	odporny	1.4404; 1.4301; 1.4307; 1.4521** Vm; V1; V2; V3; 99 04 ÷ 0,6 [mm]
11.	Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	odporny	odporny

UWAGA: \*Wartość zależy od grubości ścianki komina; \*\* Deklaracja producenta o rodzaju zastosowanej stali

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych Wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

**Paweł Jerszyński - Prezes Zarządu**

Pszczyna, 18 grudnia 2024 r.